



I. 司诺 L 灯头图示



## II, 开始

1. 打开灯头保护盖 (取走灯管前的保护海绵, 另确定灯管正确固定在插座上)



3. 安装电池至灯头上。



2. 按一下电池后方的“on/check”按钮测试电池的电量。



4. 启动开关按钮 (在底部)



### III. 操作按钮

按钮 / 标示		功能
	旋转按钮 (1)	启动或关闭灯头（备用模式）。按下”旋转按钮”维持 3 秒钟可启动或关闭灯头至备用模式。
		轻按”旋转按钮”可进入菜单选项介面。有关详细说明请参照第五章。进入菜单模式后”旋转按钮”底部的蓝色指示灯会闪烁。
		在操作模式下：转动”旋转按钮”：可调整灯头的输出功率。反时钟方向转动可调减输出功率。顺时针方向转动可增加输出功率。慢速转动可按 1/10 的功率调节，而快速转动可按 1 级光功率调节。
<b>6.7</b>	数字显示屏 (2)	显示输出功率或菜单的选取。
	Mod / Eco 造型灯及省电模式开关 (3)	轻按启动或关闭造型灯。长按按钮可改选为正常或省电模式。
	Test (4) 测试键	当”旋动按钮”底部的蓝色灯亮着，表示灯头已充电及准备就绪。可按测试键引发灯头作测试。 长按按钮可把灯头的设定回到默认设定
	Speed (5) 高速模式	提升回电速度及闪速。详细内容请参照第 7 章。
	WiFi (6)	启动或关闭 wifi 接连功能。
	st/ch (8) 无线引闪频道设定	可选取布朗 RFS 无线引发的频道。
	lamp (9) 灯头地址设定	可选取布朗 RFS 频道的灯头地址。

	seq (10) 连续频闪设定	可设定连续频闪的次数。
	beep (11) 声音提示	启动或关闭准备就绪的声音提示功能。
	sync (12) 同步引闪	可选择启动或关闭哪一项同步引闪模式。（无线引发及光敏感应同步）
	同步线插口/ USB 插口 (13/14)	同步线插入口供同步引闪用 / USB 插口供固体升级用
	开关按钮 (15)	启动或关闭灯头电源。  刚开启灯头，必须等待 4 秒后才能再次按下按钮去关闭灯头。

#### IV. 菜单功能简介

1. 轻按旋转按钮【1】可进入菜单选项介面。(进入菜单模式后按钮底部的指示灯会闪动)
2. 向左或右转动”旋转按钮”可选取菜单内的功能选项。被选取的功能项目的指示灯会亮着。
3. 选取功能选项后，按下”旋转按钮”确定选项及进入该选项目。确定选项后，该功能选项的指示灯会闪动。

功能项目	可选项	内容
Speed 【5】 高速模式	“on “开启 “ - - “关闭	<p>开启高速模式可加快灯头的 t0.1 闪速，灯头将会自动调节至该输出功率的最快闪速，但同时有可能引至色温改变，色温可能少量偏蓝。</p> <p>转动”旋转按钮”可选取” on”开启或” - - “关闭高速模式。选项会展示在数字显示屏【2】。</p> <p>在正常使用模式下，如果” speed” 显示灯没有亮着，表示高速模式并没有开启。</p>
WiFi 【6】	“on “开启 “ - - “关闭 “sy” 同步	<p>启动 WiFi 功能后，可通过在智能手机 iphone 或平板电脑 ipad 的” bronControl app” 与司诺灯头连接及使用 app 操控灯头的功能。可同时操控多个已启动 WiFi 功能的司诺灯头。**所有同时接连操控的灯头必须设定相同的频道地址。</p> <p>智能手机 iphone 或平板电脑 ipad 须设定装置上的 WiFi 接连已选取” Bron-StudioX” 网络，首次接连时须输入密码 : bronControl 。然后可开启” bronControl” app 使用。</p> <p>转动”旋转按钮”可选取” on”开启或” - - “关闭 WiFi 功能。选项会展示在数字显示屏【2】。</p> <p>“sy” 选项暂不使用。</p> <p>在正常使用模式下，如果” Wifi” 显示灯没有亮着，表示 WiFi 功能并没有开启。</p>

<p>st/ch 【8】</p> <p>无线引闪频道设定</p>	<p>01 - 99</p>	<p>可选取布朗 RFS 无线引发的频道。</p> <p>布朗 RFS 备有 1-99 个频道可供选取。</p> <p>转动” 旋转按钮” 可设定不同频道。</p>
<p>Lamp 【9】</p> <p>灯头地址设定</p>	<p>01-40</p>	<p>可选取布朗 RFS 频道的灯头地址。</p> <p>布朗 RFS 备有 1-40 个灯头地址可供选取。</p> <p>转动” 旋转按钮” 可设定不同频道。</p> <p>当灯头设定地址后,灯头顶部的识别灯将会更改颜色, 合共有 5 个不同颜色可供选择。</p> <p>1 号地址 : 深蓝色</p> <p>2 号地址 : 绿色</p> <p>3 号地址 : 紫色</p> <p>4 号地址 : 黄色</p> <p>5 号地址 : 海蓝色</p> <p>6 号以上的地址, 识别灯的颜色设定将会重复。</p> <p>*灯头在正常使用模式时, 识别灯将会转回蓝色。</p> <p>识别灯只会在菜单模式或在 bronControl app 的接连操控模式时才会亮起。如果 bronControl app 静止设定 30 秒, 识别灯将会转回蓝色。</p>
<p>Seq 【10】</p> <p>连续频闪设定</p>	<p>“ - - “ / 02-50</p>	<p>可设定连续频闪的次数。</p> <p>转动” 旋转按钮” 可设定连续频闪次数。 “ - - “为关闭这功能或选取 02 - 50 次。</p>

<p>beep 【11】 声音提示</p>	<p>“on “开启 “ - - “ 关闭</p>	<p>启动或关闭准备就绪的声音提示功能。 当灯头 100%充满电时响起，哔哔” 声提示。</p>
<p>sync 【12】 同步引闪</p>	<p>“ - - “ 关闭 “All” 全启动 “rF” RFS “CE” 光敏同步</p>	<p>可选择启动或关闭哪一项同步引闪模式。（无线引发及光敏感应同步） 转动” 旋转按钮” 可设定不同选项。 “ - - “ 是同时关闭 RFS 无线引发及光敏同步引发功能。 “All” 是同时启动 RFS 无线引发及光敏同步引发功能。 “rF” 只启动 RFS 无线引发，但关闭光敏同步引发功能。 “CE” 只启动光敏同步引发，但关闭 RFS 无线引发功能。</p>

## V. 示范: 设定连续频闪 15 次

1. 轻按旋转按钮【1】可进入菜单选项介面。(进入菜单模式后按钮底部的指示灯会闪动)
2. 向左或右转动”旋转按钮”，直至”seq”【10】的功能项目的指示灯亮着。
3. 选取”seq”功能选项后，按下”旋转按钮”确定选项及进入该选项目。确定选项后，”seq”功能选项的指示灯会闪动。
4. 转动”旋转按钮”，直至数字显示屏展示”15”。
5. 按下”旋转按钮”确定选项。确定后系统会自动跳回正常使用模式。如果在 5 秒内没有确定设定，系统会自动跳回正常使用模式，而选项亦会设回为原来设定，没有更新。

1)



2)



3)



4)



5)



## VI. 电池

### 6.1 电池指示灯说明

	 电池指示灯亮着 (绿色)
	 电池指示灯闪烁(绿色)
	 电池指示灯亮起红灯及闪烁 (报错提示)

### 电池在使用状态时

	1	2	3	
				电池充满电量(100%)
				电池半满电量(50%)
				电池接近没电量(余下约 20%)
				电池快没有电(余下约 5%)

### 电池在充电状态时

During charging	1	2	3	
				电池已经没电，正在充电中
				电池约充满 50%电量
				电池充满约 80%电量
				电池已经充满 (当电池已完全充满，充电器上的变压器的指示灯会转变为绿色灯。)

错误讯息在电池 (电池出现红色指示灯)

Error message at battery	1	2	3	
	✖		✖	电池温度过高, 请暂不要使用或充电, 让电池自行降温。
	✖			电压太低, 未能充电, 请再试充电。
		✖		电压太高, 请正常使用电池。如果情况持续出现, 请送交布朗维修中心处理。
	✖	✖		电池输出功率过大, 请把灯头及电池同时送交布朗维修中心处理。
			✖	电路短路, 请把灯头及电池同时送交布朗维修中心处理。
		✖	✖	电池温度太低, 请暂不要使用或充电, 让电池自行回到正常室温。
	✖	✖	✖	内部电路过热, 请暂不要使用或充电, 让电池自行降温。如果情况持续出现, 请送交布朗维修中心处理。

### 6.2 锂电池的日常保养

在存放及充电时, 请确保电池在摄氏 5-35 度的环境。在非常低温的环境(低于摄氏-10 度)使用, 电池可能会快速耗电, 减少电池的续航力。

当使用了 500 次的重复充电, 电池的充满电续航力可能只余下 80%。

### 6.3 充电时

电池必须从灯头拆下才能充电, 因此不可能充电及使用同时进行。

电池内部备有自动保护装置, 当使用环境过热或使用时间过长, 当电池自测过热, 电池将会自动关闭及自动保护启动。

提示: 电池为消耗品及有使用寿命, 可时乎充电次数。但因应不同的使用频密及每次输出量, 电池的寿命可能不同。因此布朗厂不会为电池的寿命及电池的续航量提供保证及免费保养。但请用户注意电池的日常保养。

## 6.4 电池运送

锂电池(28.8V/ 2.5Ah/72Wh) 符合大部份航空公司的规定，可放在手提行李携带上飞机。（每人限带两块及每块需要有独立包装保护以防短路。）锂电池的携带限制，最终取决于国别机场或航空公司的规则，而有所不同。

## 6.5 Eco 省电模式

使用省电模式有助节约电池用量，同时可以减少电池及灯头的发热量。使用省电模式可增加电池的续航能力及使用寿命，但灯头的回电速度将会减慢。

## VII. 操控闪速

使用司诺 L 灯，有两个闪速可供选择：

调节” speed” 快速模式

在主菜单上，可调节启动或关闭” speed” 快速模式。开启快速模式可加快灯头的 t0.1 闪速，灯头将会自动调节至该输出功率的最快闪速，但同时有可能引至色温改变，色温可能少量偏蓝。

1. 按下” 旋转按钮” 进入主菜单
2. 转动” 旋转按钮” 至选取” speed” 功能
3. 再按下” 旋转按钮” 进入” speed” 菜单
4. 可选取” on” 开启或” - - “关闭高速模式。选项会展示在数字显示屏【2】。
5. 再按下” 旋转按钮” 确认选项

在正常使用模式下，如果” speed” 显示灯没有亮着，表示高速模式并没有开启。

当” Speed” 快速模式没有启动，闪灯色温将回复到最佳色温状态。

1)



2)



3)



4)



5)



## VIII. 引闪

司诺 L 灯头内置布朗 RFS2.1 无线引闪接收系统。

### 8.1 RFS2.1 无线引闪系统

如使用 RFS2.1 无线引闪, RFS2.1 引闪器及灯头内置 RFS2.1 引闪频道的地址设定, 必须相同及对应。司诺灯头的 RFS2.1 引闪频道的地址设定可在主菜单选取” st/ch” 单菜及设定。布朗 RFS2.1 备有 1-99 个频道可供选取。转动” 旋转按钮” 可设定不同频道。

### 8.2 “Cell” 光敏同步引发

可在主菜单选取” sync” 菜单及设定开启或关闭光敏同步引发功能。如光敏同步功能已启动, 灯头控制版面上的” cell” 标示旁边的蓝色指示灯将会亮起。

可选择启动或关闭哪一项同步引闪模式。(无线引发及光敏感应同步)

转动” 旋转按钮” 可设定不同选项。

“ -- “ 是同时关闭 RFS 无线引发及光敏同步引发功能。

“All” 是同时启动 RFS 无线引发及光敏同步引发功能。

“rF” 只启动 RFS 无线引发, 但关闭光敏同步引发功能。

“CE” 只启动光敏同步引发, 但关闭 RFS 无线引发功能。

### 8.3 同步线插口

同步线插入口可供插入同步线, (另选配件 34.111.00 布朗 5 米同步线或 34.112.00 布朗 10 米同步线), 同步线插口位于灯头底部, 开关按钮旁。

### 8.4 “test” 测试按钮

当” 旋动按钮” 底部的蓝色灯亮着, 表示灯头已充电及准备就绪。可按测试键引发灯头作测试。长按按钮可把灯头的设定回到默认设定。

闪灯在 90%回电的情况下已经容许再次引发, 但板面的引发指示灯号必须在 100%回电的情况下才会亮起。

## IX. 其他功能

### 9.1 重新设置

长按“test”测试键 4 秒钟。所有的工作内容重新设定。哔哔两声代表重设完成。

### 9.2 bronControl app 智能电话或平板电脑软件及 WiFi 设置

如需要使用 iphone 或 ipad 操控司诺灯头，必须先下载” bronControl” app. 可在 apple store 搜寻” bronControl” 及下载。并启动电话或平板电脑装置及司诺灯头的 WiFi 设定。

#### 9.2.1 使用 bronControl app

如要同时接连多台司诺灯头，请确定各台司诺灯头也设定相同的” St/ch” 无线引闪频道及启动灯头的 WiFi 设定。每个司诺灯头可设定不同的” lamp” 灯头地址，以便 app 识别不同灯头。智能手机 iphone 或平板电脑 ipad 须设定装置上的 WiFi 接连选取” Bron-StudioX” 网络 (X 为灯头设定的无线引闪频道的号码, 如 Bron-Studio1), 首次接连时须输入 wifi 密码 : bronControl 。成功接连后可开启” bronControl” app 使用。

#### 9.2.2 Wifi 菜单设定

可在主菜单选取” WIFI” 菜单及进入 WIFI 菜单去设定开启或关闭 Wifi 功能。

转动” 旋转按钮” 可选取” on” 开启或” - - “关闭 WiFi 功能。选项会展示在数字显示屏【2】。

“sy” 选项暂不使用。

在正常使用模式下，如果” Wifi” 显示灯没有亮着，表示 WiFi 功能并没有开启。

#### 9.2.3 WIFI 功能指示灯号

如果如果位于数字显示屏顶部的” Wifi” 显示灯没有亮着，表示 WiFi 功能并没有开启。

当 WIFI 指示灯在闪动，表示正在接连到网络中。

当 WIFI 成功启动及接连，WIFI 指示灯将会长亮。

## X. 信息与错误信号

错误信号将显示于数字显示屏

### 1. 号错误信号, 数字显示屏显(F1)

- 灯管没有正常触发。请检查灯管上的释放金属线是否正确连接到电头?
- 灯管是否安装正确?
- 可常试更换新的灯管。

### 2. 号错误信号, 数字显示屏显(F2)

- 输出功率不正确或不稳定
- 可关闭灯头再重开及测试, 如果情况一样, 可常试更换灯管。

### 3. 号错误信号, 数字显示屏显(F3)

- 电子元件出错
- 产品必须送交售后检查

### 4. 号错误信号, 数字显示屏显(F4)

- 电容负荷过重
- 产品必须送交售后检查

### 5. 号错误信号, 数字显示屏显(F5)

- 电容器过热
- 系统会自动进行冷却, 时间约 20 分钟, 请勿关闭灯头, 请等待完成通风冷却。

## VIII. 更换闪管

(注意不能用手直接触摸灯管，请戴上手套来更换灯管。)

1. 关闭灯头电源及拔掉电源线。
2. 轻拉出保护玻璃罩
3. 把闪管轻拉出插座，然后更换新的闪管，注意闪管上的释放金属线是与灯头的金属线接连。注意不能用手直接触摸灯管，请戴上手套来更换灯管。

1)



2)



3)



## X. 更换灯头配件

1. 转动灯头上的反光罩或柔光箱，直至不能转动。
2. 往后拉动灯头顶部的配件锁，同时顺方向轻轻转动配件直至配件已松开。
3. 小心取出配件，不要触碰到玻璃保护罩。
4. 换上另一配件。

1)



2)



3)



## XI. 使用反光伞

1. 可把反光伞插入灯头底部的反光伞插孔。

1)



2)



3)



(完结)

Broncolor 布朗

中 港 澳 合法授权代理

Relight Imaging Limited

新锐光影像有限公司

极有光（上海）贸易有限公司

